

# Regulamin ćwiczeń laboratoryjnych z Analizy Instrumentalnej

## 1. Postanowienia ogólne

- 1.1 Obowiązkiem studenta jest regularne uczęszczanie na zajęcia.
- 1.2 Ćwiczenia trwają 4 godziny lekcyjne plus przerwa 15 min.
- 1.3 Student ma prawo do wykorzystania przerwy na warunkach uzgodnionych z prowadzącym ćwiczenie, zgodnie ze specyfiką pracowni.
- 1.4 Student może chwilowo opuścić pracownię informując o tym prowadzącego ćwiczenia.
- 1.5 Student jest zobowiązany do przestrzegania zasad BHP i szczegółowych przepisów, wynikających ze specyfiki pracowni, oraz nosić odzież ochronną i okulary ochronne.

## 2. Organizacja ćwiczeń

- 2.1. Każdy student przypisany jest do grupy ćwiczeniowej oznaczonej cyfrą lub literą, która jednoznacznie określa kolejność wykonywanych przez niego ćwiczeń (patrz podział na grupy i harmonogram ćwiczeń).
- 2.2. Przystępując do ćwiczeń student powinien posiadać Notatnik Laboratoryjny, kalkulator, papier milimetrowy oraz przybory do sporządzania wykresów.
- 2.3. Laborantka wydaje sprzęt pomocniczy i odczynniki.
- 2.4. Po zakończeniu ćwiczeń student porządkuje miejsce pracy. Laborantka potwierdza podpisem przyjęcie stanowiska pracy w Notatniku Laboratoryjnym.

## 3. Zasady zaliczenia ćwiczeń

- 3.1. Student powinien prowadzić Notatnik Laboratoryjny, zawierający: krótki opis wykonania ćwiczenia, cel ćwiczenia, dane eksperymentalne, obliczenia i wynik końcowy.
- 3.2. W Notatniku Laboratoryjnym, na pierwszej stronie, powinna znajdować się następująca tabela zbiorcza, w której asystent potwierdza zaliczenie ćwiczeń i wpisuje punktację końcową:

Data	Nazwa ćwiczenia	Punktacja		Podpis laboranta	Podpis asystenta
		Teoria (T)	Eksperyment (E)		

- 3.3. Punktacja końcowa ćwiczenia obejmuje:
- a. sprawdzian ze znajomości celu i przebiegu ćwiczenia oraz teorii (T=min. 1pkt., max. 5 pkt.),
  - b. część eksperymentalna zakończona uzyskaniem pozytywnego wyniku (E=min. 1pkt., max. 3 pkt.).
- 3.4. Brak wystarczającej wiedzy, związanej z wykonywanym ćwiczeniem (T<2,0 pkt), skutkuje niedopuszczeniem studenta do części praktycznej, co jest równoznaczne z niezaliczeniem ćwiczenia (E=0).
- 3.5. Negatywny wynik części eksperymentalnej (np. błąd powyżej 15%), wynikający z niestarannej pracy studenta powoduje niezaliczenie ćwiczenia (E=0).
- 3.6. Ćwiczenie powinno być opracowane i zaliczone w dniu jego wykonania, po uprzednim zdaniu stanowiska laboratoryjnego (pkt. 2.4).
- 3.7. Podstawą do zaliczenia pracowni jest pozytywne wykonanie wymaganej liczby ćwiczeń (10) wynikającej z ilości terminów zajęć w semestrze. Ostatni tydzień zajęć przeznaczony jest na odrabianie nieobecności na zajęciach. Odrabiać można **jedynie** nieobecności **usprawiedliwione** np. zwolnieniem lekarskim lub wynikające z niezaliczenia ćwiczenia w trakcie semestru.
- 3.8. Ocena końcowa przyznawana jest wg następującej punktacji:

punktacja	ocena
49-57	dst
58-65	dst +
66-71	db
72-76	db +
77-80	bdb

## 4. Postanowienia końcowe

- 4.1. W przypadkach spornych student ma prawo odwołać się do Kierownika Pracowni, a dalej do Kierownika Zakładu.
- 4.2. W pozostałych kwestiach nieregulowanych niniejszym regulaminem wiążące są postanowienia Regulaminu Studiów.

Kierownik Przedmiotu

Prof. dr hab. B. Juskowiak

Kierownik Pracowni

Analizy Instrumentalnej

dr Anna Dembska